

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	23/01/2020
Nombre y apellidos	Raquel Gómez de Heras		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	46
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3484-2016	
	Código Orcid	0000-0002-5846-1059	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UCM		
Dpto./Centro	FACULTAD DE PSICOLOGÍA		
Dirección	CAMPUS DE SOMOSAGUAS S/N 28223 POZUELO DE ALARCON (MADRID)		
Teléfono	913943065	correo electrónico	rgomezhe@ucm.es
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	2490 (Neurociencia). 6113 (Psicofarmacología)		
Palabras clave	MOTIVACIÓN, INGESTA, ALCOHOL, SISTEMA ENDOCANNABINOIDE		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Psicología	UCM	1997
Doctora en Psicología	UCM	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios reconocidos: 3
 Fecha del último sexenio: 2018
 N^a de citas en SCI: 1771
 Número de citas medias por elemento: 63,3
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 78%
 Índice h: 15
 N^a de proyectos de investigación en convocatorias competitivas: 23
 N^a de congresos científicos: 67
 Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (últimos 5 años)

1. Ballesta A, Orio L, Arco R, Vargas A, Romero-Sanchiz P, Nogueira-Arjona R, **de Heras RG**, Antón M, Ramírez-López M, Serrano A, Pavón FJ, de Fonseca FR, Suárez J, Alén F. Bupropion, a possible antidepressant without negative effects on alcohol relapse. *Eur Neuropsychopharmacol.* (2019) IF: 4.1
2. Rivera P, Ramírez-López MT, Vargas A, Decara J, Vázquez M, Arco R, **Gómez de Heras R**, Argente J, Rodríguez de Fonseca F, Chowen JA, Suárez J Perinatal free-choice of a high-calorie low-protein diet affects leptin signaling through IRS1 and AMPK dephosphorylation in the hypothalamus of female rat offspring in adulthood. *Acta Physiol (Oxf).* (2019) Jun;226(2) IF: 5.9
3. Antón M, Rodríguez-González A, Rodríguez-Rojo IC, Pastor A, Correas Á, Serrano A, Ballesta A, Alén F, **Gómez de Heras R**, de la Torre R, Rodríguez de Fonseca F, Orio L Increased plasma oleoylethanolamide and palmitoylethanolamide levels correlate with inflammatory changes in alcohol binge drinkers: the case of HMGB1 in women. *Addict Biol.* (2017) IF=5.4
4. Ramírez-López MT, Vázquez M, Lomazzo E, Hofmann C, Blanco RN, Alén F, Antón M, Decara J, Arco R, Orio L, Suárez J, Lutz B, **Gómez de Heras R**, Bindila L, Rodríguez de Fonseca F. A moderate diet restriction during pregnancy alters the levels of endocannabinoids and endocannabinoid-related lipids in the hypothalamus, hippocampus

- and olfactory bulb of rat offspring in a sex-specific manner. PLoS One. (2017) Mar 27;12(3) IF: 3,5
5. Ramírez-López MT, Arco R, Decara J, Vázquez M, Rivera P, Blanco RN, Alén F, **Gómez de Heras R**, Suárez J, Rodríguez de Fonseca F Long-Term Effects of Prenatal Exposure to Undernutrition on Cannabinoid Receptor-Related Behaviors: Sex and Tissue-Specific Alterations in the mRNA Expression of Cannabinoid Receptors and Lipid Metabolic Regulators.. Front Behav Neurosci. (2016) Dec 27;10:241. I.F= 3,7
6. Autores: Ramírez-López MT, Vázquez M, Bindila L, Lomazzo E, Hofmann C, Blanco RN, Alén F, Antón M, Decara J, Arco R, Ouro D, Orio L, Suárez J, Lutz B, **Gómez de Heras R**, Rodríguez de Fonseca F Maternal Caloric Restriction Implemented during the Preconceptional and Pregnancy Period Alters Hypothalamic and Hippocampal Endocannabinoid Levels at Birth and Induces Overweight and Increased Adiposity at Adulthood in Male Rat Offspring.. Front Behav Neurosci. (2016) Nov 1;10:208. I.F= 3,7
7. Ramírez-López MT, Arco R, Decara J, Vázquez M, Noemí Blanco R, Alén F, Suárez J, **Gómez de Heras R**, Rodríguez de Fonseca F. Exposure to a Highly Caloric Palatable Diet during the Perinatal Period Affects the Expression of the Endogenous Cannabinoid System in the Brain, Liver and Adipose Tissue of Adult Rat Offspring. PLoS One. (2016) Nov 2;11(11) I.F= 3,5
8. Antón M, Alén F, **Gómez de Heras R**, Serrano A, Pavón FJ, Leza JC, García-Bueno B, Rodríguez de Fonseca, Orio L.. Oleoylethanolamide prevents neuroimmune HMGB1/TLR4/NF-kB danger signaling in rat frontal cortex and depressive-like behavior induced by ethanol binge administration. Addiction Biology (2016). IF=5.4
9. Ramírez-López Mt, Vázquez M, Bindila L, Lomazzo E, Hofmann C, Blanco Rn, Alén F, Antón M, Decara J, Ouro D, Orio L, Suarez J, Lutz B, Rodríguez de Fonseca F, **Gómez de Heras R**. Exposure to a Highly Caloric Palatable Diet During Pregestational and Gestational Periods Affects Hypothalamic and Hippocampal Endocannabinoid Levels at Birth and Induces Adiposity and Anxiety-Like Behaviors in Male Rat Offspring. Front Behav Neurosci. (2016) Jan 6;9:339 IF= 3,7
10. Ramírez-López Mt, Vázquez Berrios M, Arco González R, Blanco Velilla Rn, Decara Del Olmo J, Suárez Pérez J, Rodríguez de Fonseca F, **Gómez de Heras R**. The role of maternal diet in metabolic and behavioural programming: review of biologic mechanisms involved Nutr Hosp. (2015) Dec 1;32(6):2433-45 IF=1,1
11. Bilbao A, Serrano A, Cippitelli A, Pavón Fj, Giuffrida A, Suárez J, García-Marchena N, Baixeras E, **Gómez de Heras R**, Orio L, Alén F, Ciccocioppo R, Cravatt Bf, Parsons Lh, Piomelli D, Rodríguez de Fonseca F. Role of the satiety factor oleoylethanolamide in alcoholism. Addiction Biology (2015) 21(4):859-72. IF=5.4
12. Alén F, Serrano A, Gorriti MA Pavón FJ, Orio L, **De Heras RG**, Ramírez-López MT, Antón M, Pozo MA, Rodríguez de Fonseca F. The administration of atomoxetine during alcohol deprivation induces a time-limited increase in alcohol consumption after relapse. Int J Neuropsychopharmacol. (2014) 17 (11) 1905-1910 IF=4

Artículos muy destacados de la carrera investigadora:

Autores: Rodríguez De Fonseca F., Navarro M., **Gomez R.**, Escudero L., Nava F., Fu J., Murillo-Rodríguez E., Desarnaud F., Guifrida A., Gall C., Piomelli D.

Título: An anorexic lipid mediator regulated by feeding Revista: Nature (2001) 414: 209-212

Autores: **Gomez R.**, Navarro M., Ferrer B., Trigo J.M., Bilbao A., Del Arco I., Nava F., Piomelli D. Rodríguez De Fonseca F.

Título: A peripheral mechanism for cb1 cannabinoid receptor-dependent modulation of feeding

Revista: Journal of Neuroscience (2002) 22(21): 9612- 9617

C.2. Proyectos

Título del proyecto: **Activación del sistema inmune innato en el síndrome de Wernicke-Korsakoff (INWERKOFF)**

Entidad financiadora: UCM-SANTANDER

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 30.000 €

IP coordinador: **Laura Orío Ortiz**

Título del proyecto: **Consumo abusivo de alcohol: prevención del daño y mecanismos neuroprotectores por oleoiletanolamida y derivados**

Entidad financiadora: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad. (código: 2015/005)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración desde: enero 2016 hasta: Diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 106.058,00 €

Investigador responsable: **Laura Orío Ortiz**

Título del proyecto: **Efectos de la dieta materna restringida o hipercalórica en el estado metabólico de la descendencia y en la conducta de ingesta. Implicaciones del sistema endocannabinoide.**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MECC) (código: PSI2012-35388)

Duración desde: Enero 2013 hasta: 2016

Cuantía de la subvención: 37.000 €

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Complicaciones derivadas del consumo de alcohol y cocaína: un enfoque en neuroinflamación**

Entidad financiadora: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad. (código: **PR29/11-18295**)

Duración desde: Octubre 2011 hasta: Octubre 2014

Cuantía de la subvención: 59.879 €

Investigador responsable: **Laura Orío Ortiz**

Título del proyecto: **Financiación de grupos de Investigación UCM “Neurofarmacología del Comportamiento Motivado”**

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración desde enero 2011 a febrero 2012-02-03

Cuantía de la subvención: 3500€

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Estudio neurofarmacológico y conductual del sistema cannabinoide en la regulación de la ingesta: trastornos de la alimentación como adicción.**

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración: desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 17.000 €

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Estudio neurofarmacológico y conductual del sistema cannabinoide en la regulación de la ingesta en la rata: relación con incretinas y diabetes.**

Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Duración: desde: 2009 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 14.000 €

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Contrato Art. 83 (2016) UCM-Pharmactiv Biotech Products

C.4. Comunicaciones científicas en congresos (últimos 2 años)

R.N. Blanco, D. Ouro, M. Jaimez, R. Lumbreras, M.T. Ramírez-López, M. Antón, F. Alen, R. Gómez de Heras

Feeding patterns in childhood modify future food intake and food preference patterns. Hypothesis of long-term cannabinoid system alteration

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación Sobre Cannabinoide celebrado en Cuenca en noviembre de 2014

Ramírez-López, MT, Vázquez, M., Bindila L, Lomazzo, E, Hofmann, C, Blanco, RN., Alén, F, Antón, Ouro, D, M, Orio L, Lutz, B, Rodríguez de Fonseca, F, Gómez de Heras, R.

Perinatal exposure to a cafeteria or restricted diet affects hypothalamic endocannabinoid levels at birth and induced adiposity and behavioral alterations in male offspring.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Congress of Psychobiology celebrado en Oviedo en julio de 2015

Ramírez-López, M.T. , Vázquez, M., Bindila, L. , Lomazzo, E. , Hofmann, C. , Blanco, R.N., Alén , F. Antón , M. , Lutz, B. , Rodríguez de Fonseca, F., Gómez de Heras, R.

A moderate maternal caloric restriction during preconceptional and gestational periods impairs hypothalamic endocannabinoids and n-acylethanolamide levels in male offspring at birth

Congreso: 16ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación Sobre Cannabinoide celebrado en Granada en septiembre de 2015.

Ramírez-López, MT, Vázquez, M., Blanco, RN., Alén, F, Antón, Ouro, D., M, Orio, L., Rodríguez de Fonseca, F, Gómez de Heras, R.

La dieta del materna del estilo de cafetería durante el periodo perinatal predispone a alteraciones metabólicas y conductuales en etapas posteriores de la vida

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III CONGRESO DE FESNAD, celebrado en Sevilla del 5-03-15 al 7-03-15

Blanco, R.N. , Ouro, D. , Jaimez, M. , Ramírez-López, M.T., Antón, M., Rodríguez- González, A. , Ballesta, A.J. , Alen, F. , Orio, L. , Gómez de Heras. R.,

Feeding patterns in childhood modify the long-term insulin and leptin levels, energy intake and body weight gain with further alterations in anxiety-related behavior

Tipo de participación: Póster

Congreso: World Congress on Public Health and Nutrition, celebrado en Madrid del 10 al 12 de marzo de 2016.

C.5. Pertenencia a sociedades científicas

- Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides (SEIC) 2006-act

C.6. Gestión científica

Actividad: Dirección del Grupo de Investigación Consolidado UCM perteneciente al campus de Excelencia: “Neurofarmacología de la ingesta y la conducta adictiva” (REF. 962049)

Fecha: Agosto de 2011 a la actualidad.

Actividad: Dirección del Laboratorio de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UCM

Fecha: Septiembre de 2008 a la actualidad

Actividad: Director / Coordinador del Máster Oficial en Psicofarmacología y Drogas de Abuso (Estudios de Postgrado)

Fecha: Septiembre de 2006 a julio de 2014